

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ФГАОУ ВПО «Уральский Федеральный университет  
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»

Научно-исследовательская часть

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ФГАОУ ВПО УрФУ  
2010 год**

Екатеринбург  
2011

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФГАОУ  
ВПО УрФУ. 2010 год. Общ. ред. проф., д.т.н. С.В. Карелова  
Екатеринбург: ФГАОУ ВПО УрФУ. 2011. 12 с.

Подготовлен сотрудниками научно-исследовательской части ФГАОУ  
ВПО «Уральский Федеральный университет имени первого Президента России  
Б.Н.Ельцина».

Предназначен для руководителей университета, факультетов, отделов и  
кафедр.

© ФГАОУ ВПО «Уральский Федеральный  
университет имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина», 2011

Таблица 1

## СТРУКТУРА ФИНАНСИРОВАНИЯ НИР в УрФУ в 2010 году

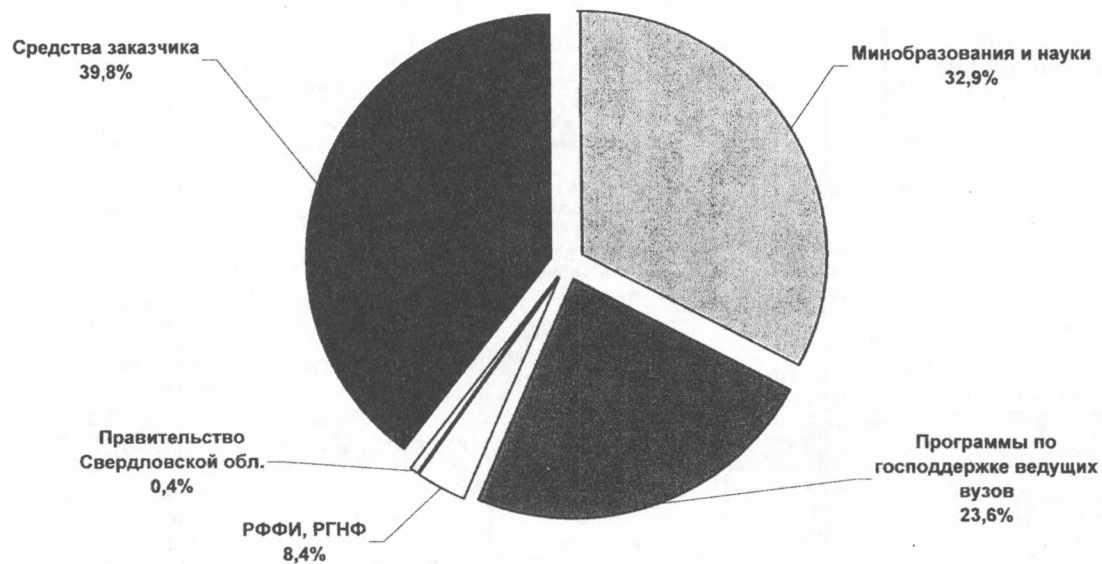


ФЦП – Федеральная целевая программа

РФФИ- .Российский фонд фундаментальных исследований

РГНФ – Российский гуманитарный научный фонд

Таблица 2.



Выполнение в 2010 году научных исследований по источникам финансирования (%%)

Таблица 3

**ГОДОВОЙ ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕННЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
(в т.ч. структурными подразделениями вуза), тыс.руб.

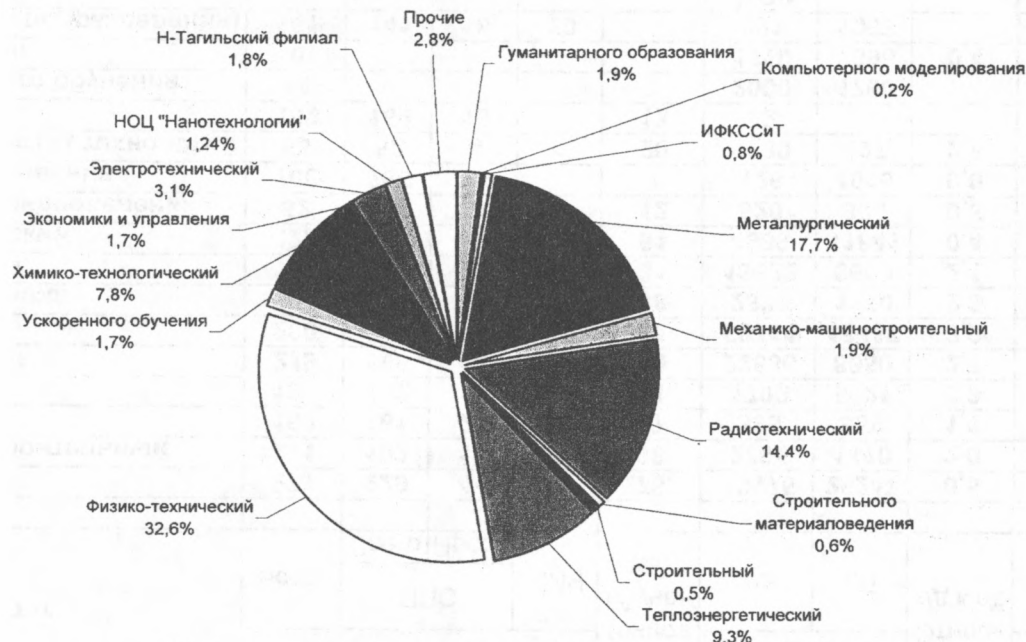
Год	Госбюджет	Средства заказчика (х/д)	Объем НИР по программам поддержки ведущих вузов	Всего
2006	33100,4	94538,1	-	127638,5
2007	50567,3	122722,3	-	173289,6
2008	57270,8	89033,7	-	146304,5
2009	85258,5	125309,9	-	210568,4
2010	92114,8	99927,2	59312,4	251354,4

Таблица 4

## Структура финансирования НИР в 2010 году по факультетам

Факультет	Средства из федерального и областного бюджета на НИР						Минобрнауки Пост. №219	Средства заказчика			Всего НИР	
	Минобрнауки РФ			РФФИ	РГНФ	РФФИ "Урал"		Всего бюджет НИР	х/д	Пост. №218		Итого х/д
	Субсидии	ФЦП	Гранты президента									
Гуманитарного образования	155,0	3200,0			660,0		4015,0		126,3		126,3	4141,3
Институт компьютерного	419,0						419,0					419,0
Инф. математ. технологий	177,0				250,0		427,0		1200,0		1200,0	1627,0
ИФКСС и Т									42,3		42,3	42,3
Металлургический	9957,2	11950,0	1800,0	1320,0		220,0	25247,2		13174,6		13174,6	38421,8
Механико-машиностроительный	1330,0			80,0			1410,0		764,5	2000,0	2764,5	4174,5
Радиотехнический	6226,4	2000,0		124,0			8350,4		15835,6	7000,0	22835,6	31186,0
Строительного материаловедения	406,0			400,0			806,0		520,0		520,0	1326,0
Строительный	559,0						559,0		594,7		594,7	1153,7
Теплоэнергетический	1262,0	5000,0		207,1		150,0	6619,1		13622,3		13622,3	20241,4
Физико-технический	8733,7	6050,0	600,0	2514,1		170,0	18067,8	25310,0	38710,1	14000,0	52710,1	96087,9
Ф-т ускоренного обучения		1760,0					1760,0			2000,0	2000,0	3760,0
Химико-технологический	6838,7	1100,0	600,0	2812,2		490,0	11840,9		4988,7		4988,7	16829,6
Экономики и управления	110,0	1000,0					1110,0		2535,9		2535,9	3645,9
Электротехнический	4170,7	850,0					5020,7		1702,0		1702,0	6722,7
Итого по факультетам	40344,7	32910,0	3000,0	7457,4	910,0	1030,0	85652,1	25310,0	93817,0	25000,0	118817,0	229779,1
НОЦ "Нанотехнологии"		2700,0					2700,0					2700,0
Н.-Тагильский филиал	2695,7						2695,7		1209,9		1209,9	3905,6
Прочие	1067,0						1067,0		4900,3		4900,3	5967,3
Развитие инновационной инфраструктуры								9002,5				9002,5
Итого:	44107,4	35610,0	3000,0	7457,4	910,0	1030,0	92114,8	34312,5	99927,2	25000,0	124927,2	251354,4

Таблица 5



Выполнение научных исследований по факультетам за 2010 год  
без учета постановления №219 (%%)

Таблица 6

## Расчетные показатели научной деятельности УрФУ по факультетам в 2010 году

Факультет	Штаты				Аспир. (очное обучен ие)	Объем, т.р.		Отнош. х/д к г/б	Объем выработки (т.р.)	
	Всего	ППС		НИЧ		х/д	г/б		на 1 работ.	на 1 ППС
		Всего	Проф.							
Металлургический	271	229	44	42	75	13175	25247	0,5	141,8	167,8
Механико-машиностроительный	201	192	13	9	36	2764	1410	2,0	20,8	21,7
Строительный	162	161	20	1	37	595	559	1,1	7,1	7,2
Электротехнический	131	122	10	9	21	1702	5021	0,3	51,3	55,1
Радиотехнический	219	166	14	53	89	22836	8350	2,7	142,4	187,9
Физико-технический	260	221	33	39	84	52711	18487	2,9	273,8	322,2
Экономики и управления	307	307	13		38	2536	1110	2,3	11,9	11,9
Теплоэнергетический	133	122	15	11	31	13622	6619	2,1	152,2	165,9
Химико-технологический	122	100	9	22	51	4989	11841	0,4	138,0	168,3
Строительного материаловедения	52	47	2	5	12	520	806	0,6	25,5	28,2
Гуманитарного образования	206	206	16		7	126	4015	0,0	20,1	20,1
Информ. математических технологий	53	52	4	1	20	1200	427	2,8	30,7	31,3
ИФКССиТ	152	152	15		13	42			0,3	0,3
Факультет ускоренного обучения	19	19	1			2000	1760			
Н-Тагильский филиал	0					1210	2696	0,4		
Прочие (структурные подразделения)	161	141	18	20		921	1067		12,3	14,1
Институт инноватики						3979				
Научно-образовательный центр							2700			
Развитие инновационной инфраструктуры по постановлению №219						34312				
ИТОГО	2449	2237	227	212	514	159240	92115	18,2	102,6	112,4



Таблица 7

**Сведения о научных контрактах с иностранными организациями (фирмами)  
в Уральском федеральном университете имени первого  
Президента России Б.Н.Ельцина»**

<b>№ п/п</b>	<b>№ договора Руководитель</b>	<b>Страна, организация</b>	<b>Направление исследований</b>	<b>Объем, т.р. 2010 г.</b>
<b>1</b>	<b>Кортов В.С. профессор</b>	<b>Пекинская Компания EDE LDT, Китай</b>	<b>Детекторы ТЛД-500К универсального применения, пригодны для индивидуального дозиметрического контроля персонала и населения, для контроля радиационного загрязнения окружающей среды.</b>	<b>29,3</b>
<b>2</b>	<b>Бакулев В.А. профессор</b>	<b>4SC Германия</b>	<b>Разработка синтеза различных аналогов и адаптация описанных в литературе способов получения соединений с предполагаемой биологической активностью.</b>	<b>256,4</b>
<b>3</b>	<b>Бетенеков Н.Д. профессор</b>	<b>GEO TRISKEM INTERNATIONAL, Франция</b>	<b>Сравнительное изучение методик, соответствующих техническим условиям в России методик для выделения радионуклидов свинца-210 и полония-210 в водных пробах и методик Заказчика.</b>	<b>397,1</b>
<b>ИТОГО:</b>				<b>682,8</b>

Таблица 8

## Данные годового отчета факультетов за 2010 год

	в целом по Урфу	МтФ	МмФ	ФЭУ	ФтФ	РтФ	ХтФ	ЭтФ	ТзФ	СтФ	ФСМ	ФГО	ИМТ и ЭМ	ИФК ССыТ	ФУО	Н.Т
<b>Монографии, всего</b>	<b>143</b>	20	3	42*	19*	10*	4	4*	6*	3	1	18	4	3	2*	9*
В т.ч. изданные																
- зарубежными изд-вами	8	-	-	3	2	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
- российскими изд-вами	135	20	3	39*	17*	9*	4	4*	6*	3	1	16	4	3	2*	9*
из них.:																
-изд. «Высшая школа»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-издательствами вузов	60	8	2	15*	6	4	3	1	3*	-	-	7	3	2	2*	6*
-другим издательствами	75	12	1	24*	11*	5*	1	3*	3	3	1	9	1	1	-	3
<b>Сборники научных трудов всего: в т.ч.:</b>	<b>71</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1*</b>	<b>1*</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
-межд. и всерос- сийских конф. симп/ и т.п.	50	9	3	13	4	5	-	3	4	1*	1*	5	-	3	-	-
-другие сборники	21	1	1	6	3	1	-	-	1	-	-	5	-	1	-	2
<b>Учебники/ учебные пособия всего: в т. ч.</b>	<b>19 /365</b>	<b>3/42</b>	<b>1/19</b>	<b>5/50*</b>	<b>1/40</b>	<b>1/34*</b>	<b>-/39</b>	<b>-/9*</b>	<b>2/31*</b>	<b>2/17</b>	<b>-/8</b>	<b>-/22</b>	<b>1/6</b>	<b>1/14</b>	<b>1/7</b>	<b>1/31*</b>
-с грифом учебно-методичес Объединения (УМО) или (НМС)	8/58	3/11	-/2	2/10*	-/3	-/11*	-/4	-/1	1/4*	-/6	-/2	-/2	1/2	-	1/-	-/4
-с грифом минобразования России	4/2	-	-	2/1	-	-	-	-	1/-	1/-	-	-/1	-/-	-	-	-
-грифы других федеральн. органов исполнит. власти	2/1	-	1/-	-	-	-	-/1	-	-	-	-	-	-/-	1/-	-	-
-другие грифы	5/304	-/31	-/17	1/39*	1/37	1/23	-/34	-/8*	-/27	1/11	-/6	-/19	-/4	-/14	-/7	1/27*

<b>Статья всего:</b>	<b>5103</b>	<b>975</b>	<b>175</b>	<b>812</b>	<b>720</b>	<b>155</b>	<b>312</b>	<b>247</b>	<b>265</b>	<b>214</b>	<b>209</b>	<b>534</b>	<b>61</b>	<b>316</b>	<b>29</b>	<b>79</b>
-зарубежных изд.	598	154	15	47	144	21	73	37	21	9	16	31	17	10	-	3
-федеральн.уровн.	1337/ 1219	295/ 336	74/49	228/ 167	234/ 182	62/12	26/ 156	67/54	28/61	9/34	92/56	110/ 52	22/18	69/11	1/5	20/ 26
-вузовских	1366	143	18	317	129	34	22	28	117	126	35	155	1	213	13	15
-др. изданиях	583	47	19	53	31	26	35	61	38	36	10	186	3	13	10	15

	в целом по УрФУ	МтФ	МмФ	ФЭУ	ФтФ	РтФ	ХтФ	ЭтФ	ТзФ	СтФ	фсм	фго	ИМТ и ЭМ	ИФК ССиТ	ФУО	Н.Т
<b>Конференции всего:</b>	<b>1344</b>	<b>172*</b>	<b>47*</b>	<b>190*</b>	<b>120</b>	<b>69*</b>	<b>120</b>	<b>60*</b>	<b>83*</b>	<b>63*</b>	<b>19*</b>	<b>217</b>	<b>44*</b>	<b>63</b>	<b>15</b>	<b>75*</b>
-международные	709	106*	23*	93*	69	45*	77	37*	51*	33*	9*	84	25*	30	5	32*
-на базе вуза	73	8*	1*	23*	5	2*	-	1*	4*	6*	3*	5	5*	6	-	5*
<b>Тезисы докладов</b>	<b>2573</b>	<b>356</b>	<b>106</b>	<b>277</b>	<b>352</b>	<b>226</b>	<b>268</b>	<b>80</b>	<b>153</b>	<b>42</b>	<b>39</b>	<b>329</b>	<b>76</b>	<b>49</b>	<b>13</b>	<b>207</b>
<b>Выставки всего</b>	<b>191</b>	<b>19*</b>	<b>5*</b>	<b>25</b>	<b>27*</b>	<b>6*</b>	<b>10*</b>	<b>14*</b>	<b>21*</b>	<b>40*</b>	<b>6*</b>	<b>41</b>	<b>6*</b>	<b>27</b>	<b>-</b>	<b>5*</b>
<b>из них:</b>																
- международных	52	8*	1*	4	9*	4*	3*	7*	4*	6*	1	2	5*	10	-	5*
- на базе вуза	24	4*	1	3	5*	1*	3*	2*	3*	7*	2*	7	-	4	-	-
<b>Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:</b>	<b>1296</b>	<b>64</b>	<b>18</b>	<b>88</b>	<b>105*</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>39*</b>	<b>131</b>	<b>81</b>	<b>38</b>	<b>589</b>	<b>7</b>	<b>37</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
- международных	137	8	1	4	33*	28	5	10*	13	10	1	8	6	1	-	10
- на базе вуза	374	4	8	26	49*	2	13	17*	8	30	16	174	-	27	-	-
<b>Премии, награды. дипломы</b>	<b>556</b>	<b>136</b>	<b>12</b>	<b>115</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>42</b>	<b>-</b>	<b>56</b>	<b>-</b>	<b>41</b>
<b>Патенты/заявки, прогр.ЭВМ (поданы факультетами)</b>	<b>166/29/3</b>	<b>45*/12/ -</b>	<b>6/-/-</b>	<b>-</b>	<b>45/2/ 3</b>		<b>20/-/-</b>	<b>26*// 8/0</b>	<b>6/2/-</b>	<b>8/-/-</b>	<b>4/4-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2/-/-</b>	<b>-</b>	<b>4*/1/ -</b>
<b>Патенты/заявки, прогр. ЭВМ подано/получ по ОИС (отд.интел.собственности)</b>	<b>41/76/11</b>	<b>11*/27/ -</b>	<b>12/12/6</b>	<b>-/2/1</b>	<b>8/18/ 3</b>	<b>2/4/-</b>	<b>2/1/-</b>	<b>4*/5/ -</b>	<b>1/5/-</b>	<b>-/1/-</b>	<b>1/-/-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-/-/1</b>	<b>4*/1/ -</b>

\* ряд изданий (монографий, учебников, учебных пособий, сборники научных трудов), в целом по УрФУ не равно сумме представленные факультетами, так как были написаны учеными в соавторстве. В некоторых конференциях и выставках участвовало несколько факультетов.

Таблица 9

## Информационный эффект факультетов за 2010 год

Факультет	Публикации			Тезисы, материалы докладов на симпозиумах конф. семина.	Патенты/ Заявки получен. по (ОИС)	Пр. ЭВМ	Монографии/ Сб. научн. трудов	Учебники/ Уч.пособия
	Зарубежные	Центральные	Местные (вуз./иные)					
МгФ	154	631	143/47	356	11/27	-	20/10	3/42
ФтФ	144	416	129/31	352	8/18	3	19*/7	1/40
ХтФ	73	182	22/35	268	2/1	-	4/-	-/39
МмФ	15	123	18/19	106	12/12	6	3/4	1/19
ЭтФ	37	121	28/61	80	4/5	-	4*/3	-/9*
ФСМ	16	148	35/10	39	1/-	-	1/1*	-/8
ТэФ	21	89	117/38	153	1/-5	-	6*/5	2/31*
СтФ	9	43	126/36	42	-/1	-	3/1*	2/17
ФЭУ	47	395	317/53	277	-/2	1	42*/19	5/50*
РтФ	21	74	34/26	226	2/4	-	10*/6	1/34*
ФГО	31	162	155/186	329	-	-	18/10	-/22
ИФК, ССиТ	10	80	213/13	49	-	-	3/4	1/14
ИМТиЭМ	17	40	1/3	76	-	-	4/-	1/6
ФУО	-	6	13/10	13	-	1	2/-	1/7
Н.Таг.фил.	3	46	15/15	207	4/1	-	9*/2	1/31*

<b>ИТОГИ:</b>								
2010 год	598	2555	1366/583	2570	41/76/	11	143/71	19/365
2009 год	477	2333	1143/612	2754	77/60	10	180/77	22/416
2008 год	504	1853	601/512	3387	80/80	5	131/112	16/407
2007 год	421	1908	1330/791	1945*	40/89	4	127/108	17/410
2006 год	582	3130	1888/896	-	39/60	15	145/83	17/297

\* Тезисы, материалы докладов на симпозиумах, конференциях, семинарах года 2003-2006 гг. отдельной строкой не выделяли.

Таблица 10

Участие УрФУ в конкурсах программ и грантов 2009-2010 гг.

	2009 г.			2010 г.		
	Подано заявок	Выиграно	Финансирование, тыс. руб/год	Подано заявок	Выиграно	Финансирование, тыс. руб/год
1. ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры для инновационной России» на 2009-2013 гг.	66	13	23 640	62	9	35 610
2. Гранты Президента Российской Федерации для поддержки молодых кандидатов наук	22	3	1 800	24 8	2 1*	3 000
3. Гранты РФФИ, РФФИ-Урал	60	42	9 881	18		8 487
4. Гранты РГНФ	5	3	900	6		910
5. Конкурсы отраслевых министерств, корпораций, ведомств	2	1	5 186,4	3	3	15 864
6. Постановление Правительства РФ №218				18	3	25 000
7. Постановление Правительства РФ №219				1	1	34 312
8. Постановление Правительства РФ №220				4		

\* Совместно с УрО РАН

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ФГАОУ ВПО УрФУ  
2010 год**

Ответственный за выпуск В.В. Пономаренко

Компьютерная верстка Ю.С. Давыдов

---

Подписано в печать 15.01.2011	Формат 60 x 84 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	
Бумага типографская	Офсетная печать	Усл. печ. л. 1,08
Уч.-изд л. 0,72	Тираж 150	Заказ 104

---

Ризография научно-исследовательской части ФГАОУ ВПО УрФУ  
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19



